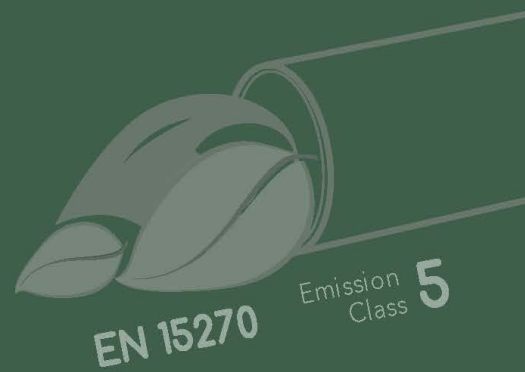


Megatherm

Est. 1980

Wood pellet burners

Bruciatori a pellet



 **Megatherm's wood pellet burners** work in the same philosophy with an oil or gas burner. Thanks to their construction with a forward burning flame will give the most effective combustion and they are easy to fit it to the most boilers on the market.

Megatherm's wood pellet burners have designed and developed to offer high efficiency(>95%), durability and environmental friendly operation (Low CO, NOx).

 Gli innovativi **bruciatori a pellet di legno di Megatherm**, seguono la filosofia di un bruciatore a petrolio o a gas. Il loro funzionamento si basa sul controllo dell'alimentazione del combustibile tramite una coclea e un ventilatore, raggiungendo eccellente combustione ad alto rendimento (>95%) ed emissioni basse di CO, NOx. Sono costruiti di acciaio inossidabile, resistente al fuoco.

Applications

Megatherm's wood-pellet burners can be installed on:

- all pellet boilers
- all wood boilers
- most oil boilers
- most space heaters
- tobacco/fruit driers
- bakery ovens
- car's paint shop
- steam boilers



Applicazioni

- Su tutti i tipi di caldaie a legna.
- Sulla maggior parte delle caldaie a petrolio
- Su generatori d'aria calda
- Su essicatori di tabacco e di frutta
- Su forni di panifici
- Su autofficine
- Su caldaie a vapore



Controller

The standard controller is equipped with:

- LCD screen (2x20 signs)
- 5 menus: **A.** Furnace settings, **B.** HUW settings, **C.** Burner settings, **D.** Device settings, **E.** Manufacturer settings
- **12 languages** : English, Greek, Polish, German, French, Portuguese, Swedish, Dutch, Latvian, Lithuanian, Finnish, Slovakian, Czech
- Boilers/furnace temperature sensor
- HUW/buffer temperature sensor (optional)
- Electric cable for connecting CH pump
- Room thermostat connection
- Vocal alarm outputs in case of an error
- Diagnosis of errors
- 4Amp fuse for high voltage protection
- Built-in flash memory maintains programmed settings and safety functions in case of power failure



Controllo

• Schermo LCD con due file di caratteri (2x20 lettere), per una facile lettura delle funzioni

- 5 menù per la regolazione ed il controllo: **A.** Parametri caldaia, **B.** Parametri A.C.S., **C.** Parametri bruciatore, **D.** Parametri dispositivo, **E.** Parametri fabbricante
- 12 lingue, tra cui anche l'italiano
- Sensore dell'acqua di riscaldamento per il controllo della temperatura della caldaia.
- Sensore per l'Acqua Calda Sanitaria per il controllo della temperatura del serbatoio A.C.S. o del serbatoio d'inerzia (in opzione)
- Controllo per il funzionamento del circolatore A.C.S. o del serbatoio d'inerzia (buffer tank)
- Diagnosi e indicazione di errori durante il funzionamento
- Allarme sonoro in caso di errore.
- Fusibile di 4 Amp per la protezione dalla rete elettrica
- Collegamento al termostato ambiente

Advanced touch screen controller

- 3,2" & 5" Color Display with Touch Screen
- Wifi (can control temperature, burner state On/Off, read logs)
- Week Timer
- Data Logging
- Simple for using



Controllo touch screen avanzato

- Display a colori da 3,2" & 5" con touch screen
- Wifi (può controllare la temperatura, lo stato del bruciatore On / Off, leggere i registri)
- Timer settimanale
- Registrazione dati
- Semplice da usare

Nani 35:

🇬🇧 ideal for domestic applications

🇮🇹 ideale per piccole abitazioni ed edifici

MPB 60 & 80:

🇬🇧 ideal for medium size buildings and industrial application

🇮🇹 ideale per applicazioni industriali a basse necessità termiche

Megatherm

Wood pellet burners

Self cleaning system
by using compressed air

Sistema di autopulizia
ad aria compressa

MPB 90 Pro:

🇬🇧 ideal for bakery ovens

🇮🇹 ideale per forni di panifici

MPB 150 & 250 Pro:

🇬🇧 ideal for large building and industrial applications

🇮🇹 ideale per grandi edifici e abitazioni, come anche per applicazioni agricole e industriali

Igniter Accenditori

Fast ignition
Innovative crystal igniter
Ignition time within 2min

Accensione rapida
Accenditore di cristallo innovativo
Tempo di accensione entro 2 minuti

🇬🇧 Characteristics

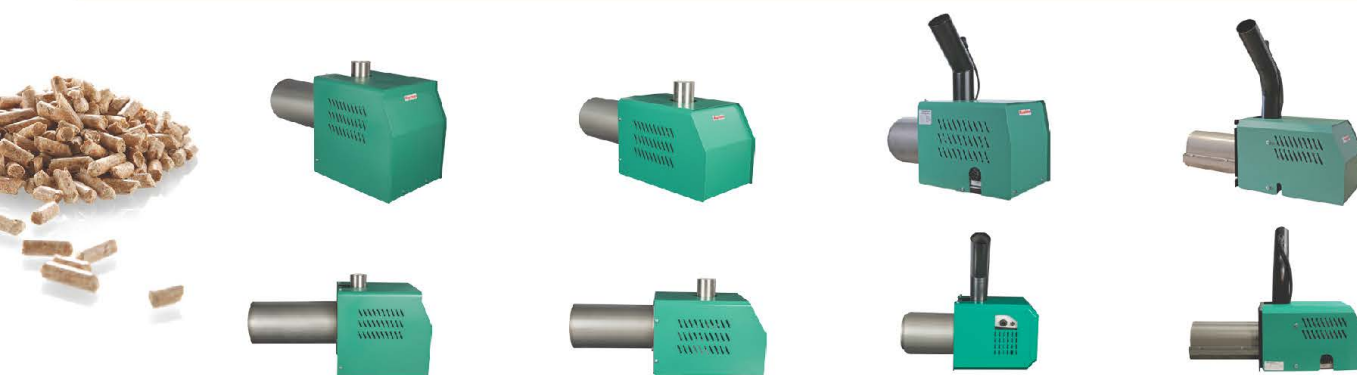
- Made by high heat resistance stainless steel
- High combustion efficiency >95%
- Low emissions CO, NOx.
- Low installation and maintenance cost
- Controls the temperature of the boiler/furnace
- Gradual increase of the burner's power in 3 steps
- Three ways of operation : single, continuous, analogue
- Photosensor for controlling the fire, by measuring the flame's density.
- Thermostat protecting the burner of overheating and back fire
- Connection for STB sensor, for overheating furnace/boiler
- Detecting possible malfunction of the temperature's sensors
- Automatic restart of the burner after power failure

🇮🇹 Caratteristiche

- Camera di combustione costruita in acciaio inossidabile, resistente al fuoco.
- Alto rendimento > 95%
- Basse emissioni di CO, NOx
- Costruito con materiali di alta qualità
- Modalità di funzionamento automatico, con accensione e controllo della temperatura automatici.
- Aumento progressivo della potenza
- Tre modi di funzionamento: singolo, continuo, proporzionale
- Fotocellula per il controllo della fiamma
- Sensore di surriscaldamento della caldaia
- Possibilità di collegamento al termostato STB per eventuale surriscaldamento della caldaia
- Autodiagnosi di malfunzionamento dei sensori
- Riavvio automatico del bruciatore in caso di interruzione della corrente elettrica

Technical characteristics / Caratteristiche tecniche

Type Tipo		Nani 35	MPB 60	MPB 80	MPB 90 Pro	MPB 150 Pro	MPB 250 Pro
Power Potenza	kW	10-35	25-60	40-80	40-90	70-150	100-250
	Kcal	8.600-30.100	21.500-51.600	34.400-68.800	34.400-77.400	60.200-129.000	86.000-215.000
Length Lunghezza	mm	610	560	595	745	815	835
Width Larghezza	mm	220	270	270	290	360	425
Height with drop pipe	mm	400	550	550	390	540	540
Height without drop pipe	mm	220	275	275	330	420	420
Fire tube diameter	mm	Φ 140	Φ 180	Φ 180	Φ 180	Φ 204	Φ 254
Power supply Alimentazione elettrica		230Volt / 50Hz					
Igniter (crystal)	Watt	350	350	350	350	350	350
Electr. Consumption		30-40Watt (approx./circa)	40-50Watt (approx./circa)	40-60Watt	70-80Watt (approx./circa)	80-90Watt (approx./circa)	80-90Watt (approx./circa)
Fuel Carburante		wood pellet 6-8mm , A1, A2					
Weight Peso	kg	14	19	21	30	45	50
Feeder's length (auger)	m	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2



Manufacturer:

Megatherm Est. 1980

Vassilika, 57006 Thessaloniki, Greece

Tel: +30 23960 23437

Fax: +30 23960 23247

web. www.megatherm.gr

email. info@megatherm.gr

Facebook. www.facebook.com/megathermGR



Distributor: